

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области
«Воронежский базовый медицинский колледж»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

БПОУ ВО «ВБМК»



Handwritten signature

С.И.Селеменова

09

2025 г.

УЧЕБНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цикл: «Функциональная диагностика».

Категория слушателей: медицинские сестры отделения функциональная диагностика.

Цель: повышение квалификации для получения нового вида профессиональной деятельности по специальности «функциональная диагностика»

Срок обучения: 288 часов.

Форма обучения: очная

п/№	Наименование модулей, разделов	Обязательная учебная нагрузка (час)				Самостоятельная работа (час)	Максимальная учебная нагрузка (час)
		Всего часов	Лекции	Практические занятия	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Универсальные модули						
1.	<u>Модуль № 1</u> «Коммуникационные взаимодействия и информационные инновации в профессиональной деятельности»	16	8	6	2	4	20
1.1.	<i>Правовое обеспечение профессиональной деятельности.</i>	4	4	-	-	1	5
1.1.1.	Нормативно-правовое регулирование отношений в сфере здравоохранения.	2	2	-	-	0,5	2,5
1.1.2.	Права и обязанности средних медицинских работников при оказании медицинской помощи.	2	2	-	-	0,5	2,5
1.2.	<i>Психологические и этические аспекты деятельности медицинского работника.</i>	4	2	2	-	1	5
1.2.1	Общение в профессиональной деятельности среднего медицинского работника	2	1	1	-	0,5	2,5
1.2.2.	Основные причины синдрома профессионального выгорания.	2	1	1	-	0,5	2,5

1.3.	Информационные технологии в профессиональной деятельности.	6	2	4	-	2	8
1.3.1.	Технологии поиска тематической (профессиональной) информации в сети INTERNET.	3	1	2	-	1	4
1.3.2.	Организация электронного документооборота.	3	1	2	-	1	4
1.4.	Промежуточная аттестация. Зачёт.	2	-	-	2	-	2
2.	Модуль № 2 «Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации»	16	8	6	2	4	20
2.1.	Обеспечении безопасной среды медицинской организации.	2	2	-	-	-	2
2.2.	Обеспечение инфекционной безопасности пациента.	10	5	5	-	3	13
2.2.1.	Основы организации инфекционной безопасности.	2	1	1	-	1	3
2.2.2.	Методы обеззараживания.	4	2	2	-	1	5
2.2.3.	Методы стерилизации.	4	2	2	-	1	5
2.3.	Обеспечение лекарственной безопасности.	2	1	1	-	1	3
2.4.	Промежуточная аттестация. Зачёт.	2	-	-	2	-	2
3.	Модуль № 3 «Оказание доврачебной медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях»	16	6	8	2	4	20
3.1.	Терминальные состояния. Базовая сердечно - лёгочная реанимация.	6	2	4	-	1	7
3.2.	Оказание доврачебной медицинской помощи при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни.	4	2	2	-	2	6
3.3.	Помощь пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций	4	2	2	-	1	5
3.4.	Промежуточная аттестация. Зачёт.	2	-	-	2	-	2
	Профессиональный модуль						
4.	Модуль № 4 Функциональная диагностика	236	70	160	6	40	276
4.1.	Электрофизиологические методы исследования сердца	141	43	96	2	24	165
4.1.1.	Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы	2	2	-	-	-	2
4.1.2.	Электрофизиологические основы электрокардиографии	6	2	4	-	1	7
4.1.3.	Методика записи ЭКГ	6	2	4	-	1	7
4.1.4.	Современная электрокардиографическая аппаратура	5	1	4	-	1	6
4.1.5.	Образование отведений	6	2	4	-	1	7
4.1.6.	Техника регистрации ЭКГ в основных и	5	1	4	-	1	6

	дополнительных отведениях						
4.1.7.	Нормальная электрокардиограмма	6	2	4	-	1	7
4.1.8.	Варианты нормальной ЭКГ.	6	2	4	-	1	7
4.1.9	Электрическая ось сердца	6	2	4	-	1	7
4.1.10.	Электрокардиограмма при нарушениях функции автоматизма	5	1	4	-	1	6
4.1.11.	Электрокардиограмма при нарушениях функции возбудимости (экстрасистолы)	6	2	4	-	1	7
4.1.12.	Электрокардиограмма при нарушениях функции возбудимости (мерцательная аритмия)	6	2	4	-	1	7
4.1.13.	Электрокардиограмма при нарушениях функции возбудимости (пароксизмальная тахикардия)	6	2	4	-	1	7
4.1.14.	Электрокардиограмма при нарушениях функции проводимости (синоаурикулярные, внутрипредсердные блокады)	6	2	4	-	1	7
4.1.15.	Электрокардиограмма при нарушениях функции проводимости (атриовентрикулярные, внутрижелудочковые блокады, синдром WPW)	6	2	4	-	1	7
4.1.16.	Электрокардиограмма при гипертрофии сердца	6	2	4	-	1	7
4.1.17.	Электрокардиограмма при хронической ишемической болезни сердца	6	2	4	-	1	7
4.1.18.	Электрокардиограмма при инфаркте миокарда	6	2	4	-	1	7
4.1.19.	Запись и расчет ЭКГ при инфаркте миокарда	6	2	4	-	1	7
4.1.20.	Особенности ЭКГ у детей	6	2	4	-	1	7
4.1.21.	Современные методы электрофизиологического исследования сердца	5	1	4	-	1	6
4.1.22.	Холтеровское мониторирование ЭКГ и АД.	5	1	4	-	1	6
4.1.23.	Функциональные ЭКГ пробы	5	1	4	-	1	6
4.1.24.	Изменения ЭКГ при некоторых заболеваниях и состояниях	6	2	4	-	1	7
4.1.25.	Дистанционные методы исследования ЭКГ	5	1	4	-	1	6
4.1.26.	<i>Промежуточная аттестация. Зачёт.</i>	2	-	-	2	-	2
4.2.	Методы исследования сосудистой системы. Электроэнцефалография	57	15	40	2	10	67
4.2.1.	Периферическое кровообращение	6	2	4	-	1	7
4.2.2.	Сфигмография	5	1	4	-	1	6
4.2.3	Флебография	5	1	4	-	1	6
4.2.4	Основы реографии	5	1	4	-	1	6

4.2.5.	Расчет показателей реографической кривой	6	2	4	-	1	7
4.2.6.	Реография органов и сосудов	5	1	4	-	1	6
4.2.7.	Доплеровское исследование сосудистой системы	5	1	4	-	1	6
4.2.8.	Проведение ЭЭГ исследования	6	2	4	-	1	7
4.2.9.	Электроэнцефалография в норме и патологии	6	2	4	-	1	7
4.2.10.	Возрастные особенности ЭЭГ	6	2	4	-	1	7
4.2.11.	<i>Промежуточная аттестация. Зачёт.</i>	2	-	-	2	-	2
4.3.	Исследование функции внешнего дыхания	38	12	24	2	6	44
4.3.1.	Анатомия и физиология внешнего дыхания. Физиологические механизмы внешнего дыхания	2	2	-	-	-	2
4.3.2.	Спирографические методы исследования функции внешнего дыхания. Современная спирографическая аппаратура.	6	2	4	-	1	7
4.3.3.	Исследование биомеханики дыхания	5	1	4	-	1	6
4.3.4.	Вентиляционная недостаточность	5	1	4	-	1	6
4.3.5.	Исследование функции внешнего дыхания у детей	6	2	4	-	1	7
4.3.6.	Функциональные спирографические пробы	6	2	4	-	1	7
4.3.7.	Аккредитация специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием	6	2	4	-	1	7
4.3.8.	<i>Промежуточная аттестация. Зачёт.</i>	2	-	-	2	-	2
5.	Итоговая аттестация	4	-	-	4	-	4
	ИТОГО	288	92	180	16	52	340

Зам. директора «ВБМК» по ДПО

Н.Г. Шепелева

Зав. учебной частью ДПО

И.В. Татарина